

# DIARIO OFICIAL



## DEL MINISTERIO DE MARINA

Depósito legal: M. 4.104-1972

### SUMARIO

#### ORDENES Y RESOLUCIONES

##### DEPARTAMENTO DE PERSONAL

##### DIRECCION DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES

##### CUERPOS DE OFICIALES

##### *Destinos.*

Resolución número 433/75 por la que se nombra Comandante del destructor antisubmarino "Oquendo" al Capitán de Fragata don José María González y Aldama. Página 827.

Resolución número 434/75 por la que se nombra Comandante del buque de desembarco "Conde del Venadito" al Capitán de Fragata don Carlos Rodríguez Torres.—Página 827.

Resolución número 435/75 por la que se nombra Comandante del destructor "Almirante Valdés" al Capitán de Fragata don Fernando Sebastián Dacosta.—Página 827.

Resolución número 437/75 por la que se nombra Comandante de la fragata "Vulcano" al Capitán de Fragata don Francisco Peñuelas Llinás.—Página 827.

Resolución número 430/75 por la que se rectifica la Resolución número 276/75 (D. O. núm. 55).—Página 827.

Resolución número 431/75 por la que se confirma en sus actuales destinos al Capitán de Fragata don Enrique Segura Agacino.—Páginas 827 y 828.

Resolución número 432/75 por la que se nombra Comandante del buque transporte "Almirante Lobo" al Capitán de Corbeta don Jaime Fernández de Navarrete y Sáenz de Tejada.—Página 828.

Resolución número 438/75 por la que se nombra Comandante del remolcador de altura "R. A.-4" al Capitán de Corbeta don Guillermo Márquez y Leyra.—Página 828.

##### CUERPO DE SUBOFICIALES Y ASIMILADOS

##### *Ascensos.*

Resolución número 440/75 por la que se promueve a su inmediato empleo al Brigada Contramaestre don Eduardo Serralta Béjar.—Página 828.

Resolución número 441/75 por la que se promueve a su inmediato empleo al Brigada Contramaestre don José Miranda Padrón.—Página 828.

Resolución número 444/75 por la que se asciende al empleo inmediato al Brigada Minista don Pedro Loureiro Gómez.—Página 828.

Resolución número 442/75 por la que se asciende al empleo inmediato a los Suboficiales Electricistas que se indican.—Página 828.

Resolución número 439/75 por la que se promueve a su inmediato empleo al Brigada Mecánico don Agustín Saavedra Penedo.—Página 829.

Resolución número 443/75 por la que se asciende al empleo inmediato al Brigada Celador de Puerto y Pesca don Manuel Martínez Hermida.—Página 829.

##### *Destinos.*

Resolución número 448/75 por la que se dispone pase destinado a la Jefatura de Armamentos del Arsenal de El Ferrol del Caudillo el Subteniente Contramaestre don Gonzalo García Alonso.—Página 829.

Resolución número 447/75 por la que se dispone pase destinado a la Jefatura de Aprovisionamiento del Arsenal de La Carraca el Subteniente Mecánico don Agabo Palenzuela García-Rincón.—Página 829.

##### *Retiros.*

O. M. número 270/75 (D) por la que se dispone pase a la situación de "retirado" el Mecánico Mayor (Teniente) don Julio Hermida Breijo.—Página 829.

*Bajas.*

Resolución número 277/75 por la que se dispone cause bajas en la Armada, por fallecimiento, el Contraalmirante Mayor don Manuel Vázquez Rioboo.—Página 829.

*Licencias reglamentarias.*

Resolución número 446/75 por la que se conceden dos meses de licencia reglamentaria al Sargento Celador de Puerto y Pesca don José R. Vila Alonso.—Página 829.

*Licencias por asuntos propios.*

Resolución número 445/75 por la que se conceden dos meses de licencia por asuntos propios al Celador Mayor de Puerto y Pesca don Rafael Rivas González.—Página 830.

## PERSONAL CIVIL NO FUNCIONARIO

*Contrataciones.*

Resolución número 449/75 por la que se dispone la contratación del personal que se relaciona.—Página 830.

## DIRECCION DE ENSEÑANZA NAVAL

## CUERPOS DE OFICIALES

*Profesores.*

Resolución número 58/75 por la que se nombra Profesor del Centro de Instrucción de Buque de la Armada al Capitán de Infantería de Marina don José María Lamba Núñez.—Página 830.

*Cursos.—Bajas.*

Resolución número 59/75 por la que se dispone cause baja en el VII curso de Información de Técnicas Estadísticas el Capitán de Corbeta don Antonio Gastón de Iriarte Munar.—Página 830.

## FUNCIONARIOS CIVILES DE LA ADMINISTRACION MILITAR

*Convocatorias.*

O. M. número 271/75 (D) por la que se anuncia convocatoria para ingreso en el Cuerpo Especial de Oficiales de Arsenales.—Páginas 830 a 839.

## TRIBUNAL MARITIMO CENTRAL

*Expedientes de salvamentos y remolques.*

Resolución del Tribunal Marítimo Central.—Expediente número 334/74.—Páginas 839 y 840.



# ORDENES Y RESOLUCIONES

## DEPARTAMENTO DE PERSONAL

### DIRECCION DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES

#### Cuerpos de Oficiales.

##### Destinos.

**Resolución núm. 433/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Se nombra Comandante del destructor antisubmarino *Oquendo* al Capitán de Fragata (E) (G) don José María González y Aldama, que cesará en el Estado Mayor de la Armada con la antelación suficiente para tomar posesión de dicho mando el día 23 de junio próximo, después de haber permanecido una semana a bordo con el Comandante saliente.

Este destino se confiere con carácter voluntario.

A efectos de indemnización por traslado de residencia, se halla comprendido en el apartado II, artículo 3.º de la Orden Ministerial de 6 de junio de 1951 (D. O. núm. 128).

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 434/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Se nombra Comandante del buque de desembarco *Conde del Venadito* al Capitán de Fragata (AS) don Carlos Rodríguez Torres, que cesará como Segundo Comandante del crucero *Canarias* con la antelación suficiente para tomar posesión de dicho mando el día 27 de junio próximo, después de haber permanecido una semana a bordo con el Comandante saliente.

Este destino se confiere con carácter voluntario.

A efectos de indemnización por traslado de residencia, se halla comprendido en el apartado II, artículo 3.º de la Orden Ministerial de 6 de junio de 1951 (D. O. núm. 128).

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 435/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Se nombra Comandante del destructor *Almirante Valdés* al Capitán de Fragata (AS) (G) (GC) don Fernando Sebastián Dacosta,

que cesará en el Estado Mayor de la Armada con la antelación suficiente para tomar posesión de dicho mando el día 12 de junio próximo, después de haber permanecido una semana a bordo con el Comandante saliente.

Este destino se confiere con carácter voluntario.

A efectos de indemnización por traslado de residencia, se halla comprendido en el apartado II, artículo 3.º de la Orden Ministerial de 6 de junio de 1951 (D. O. núm. 128).

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,

Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 437/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Se nombra Comandante de la fragata *Vulcano* al Capitán de Fragata (S) (AS) (AvP) don Francisco Peñuelas Llinás, que cesará en el Estado Mayor de la Jurisdicción Central con la antelación suficiente para tomar posesión de dicho mando el día 10 de junio próximo, después de haber permanecido una semana a bordo con el Comandante saliente.

Este destino se confiere con carácter voluntario.

A efectos de indemnización por traslado de residencia, se halla comprendido en el apartado II, artículo 3.º de la Orden Ministerial de 6 de junio de 1951 (D. O. núm. 128).

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,

Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 430/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones. — Se rectifica la Resolución número 276/75 (D. O. núm. 55) en el sentido de que el Capitán de Fragata (S) (E) don Alfredo Ríos Alonso tomará posesión del destino de Segundo Comandante del transporte de ataque *Galicia* el día 10 del actual.

Madrid, 2 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,

Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 431/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Se confirma en sus actuales destinos, a partir del 12 de marzo del presente

año, al Capitán de Fragata (S) (C) (G) (GE) don Enrique Segura Agacino.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 432/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Se nombra Comandante del buque transporte *Almirante Lobo* al Capitán de Corbeta (A) don Jaime Fernández de Navarrete y Sáenz de Tejada, que cesará como Jefe de Armas del porta-helicópteros *Dédalo* con la antelación suficiente para tomar posesión de dicho mando el día 5 de julio próximo.

Este destino se confiere con carácter voluntario.

A efectos de indemnización por traslado de residencia, se halla comprendido en el apartado II, artículo 3.º de la Orden Ministerial de 6 de junio de 1951 (D. O. núm. 128).

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 438/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Se nombra Comandante del remolcador de altura *R. A-4* al Capitán de Corbeta (A) (AvT) don Guillermo Márquez y Leyra, que cesará en su actual destino con la antelación suficiente para tomar posesión de dicho mando el día 20 de junio próximo.

Este destino se confiere con carácter voluntario.

A efectos de indemnización por traslado de residencia, se halla comprendido en el apartado II, artículo 3.º de la Orden Ministerial de 6 de junio de 1951 (D. O. núm. 128).

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

Cuerpo de Suboficiales y asimilados.

*Ascensos.*

**Resolución núm. 440/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Por reunir las condiciones reglamentarias y haber sido declarado "apto" por la Junta de Clasificación del Cuerpo de Suboficiales, se asciende al empleo inmediato al Brigada Contramaestre don Eduardo Serralta Béjar, con antigüedad de

5 de marzo de 1975 y efectos administrativos de 1 de abril siguiente, escalafonándose a continuación del último de los de su nuevo empleo.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 441/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Por reunir las condiciones reglamentarias y haber sido declarado "apto" por la Junta de Clasificación del Cuerpo de Suboficiales, se asciende al empleo inmediato al Brigada Contramaestre don José Miranda Padrón, con antigüedad de 1 de enero de 1969 y efectos administrativos de 1 de abril de 1975, escalafonándose entre los de su mismo empleo don Juan Rouco Mera y don Juan J. Salas González.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 444/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Por reunir las condiciones reglamentarias y haber sido declarado "apto" por la Junta de Clasificación del Cuerpo de Suboficiales, se asciende al empleo inmediato, con antigüedad y efectos administrativos de 1 de abril de 1975, al Brigada Minista don Pedro Loureiro Gómez.

Madrid, 1 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 442/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Por existir vacante, tener cumplidas las condiciones reglamentarias y haber sido declarados "aptos" por la Junta de Clasificación del Cuerpo de Suboficiales, se asciende al empleo inmediato, con antigüedad de 3 de abril de 1975 y efectos administrativos de 1 de mayo siguiente, al Subteniente Electricista don José López Beceiro y al Sargento primero Electricista (ST) don Emilio Pombo Fontenla.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...



**Resolución núm. 439/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Por reunir las condiciones reglamentarias y haber sido declarado “apto” por la Junta de Clasificación del Cuerpo de Suboficiales, se asciende al empleo inmediato al Brigada Mecánico (ST) don Agustín Saavedra Penedo, con antigüedad de 19 de febrero de 1973 y efectos administrativos de 1 de abril de 1975, escalafonándose entre los de su nuevo empleo don Ramón Osuna Marchante y don José Rodríguez García.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 443/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Por reunir las condiciones reglamentarias y haber sido declarado “apto” por la Junta de Clasificación del Cuerpo de Suboficiales, se asciende al empleo inmediato, con antigüedad de 3 de abril de 1975 y efectos administrativos de 1 de mayo siguiente, al Brigada Celador de Puerto y Pesca don Manuel Martínez Hermida.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

*Destinos.*

**Resolución núm. 448/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Se dispone que el Subteniente Contramaestre don Gonzalo García Alonso pase destinado, con carácter forzoso, a la Jefatura de Armas del Arsenal de El Ferrol del Caudillo, cesando en el remolcador R. P.-38.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**Resolución núm. 447/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—A propuesta del Capitán General de la Zona Marítima del Estrecho, se dispone que el Subteniente Mecánico don Agabo Palenzuela García-Rincón pase destinado, con carácter forzoso, a la Jefatura de Aprovisionamiento del Ar-

senal de La Carraca, cesando en la Ayudantía Mayor y Cuartel de Marinería de dicho Arsenal.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

*Retiros.*

**Orden Ministerial núm. 270/75 (D)**.—Por cumplir la edad reglamentaria para ello, se dispone que el Mecánico Mayor (Teniente) don Julio Hermida Breijo pase a la situación de “retirado” en 19 de agosto de 1975, quedando pendiente del haber pasivo que le señale el Consejo Supremo de Justicia Militar.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL ALMIRANTE  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PERSONAL,  
José María de la Guardia y Oya

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

*Bajas.*

**Resolución núm. 277/75**, del Jefe del Departamento de Personal.—Por haber fallecido en 26 de marzo pasado el Contramaestre Mayor don Manuel Vázquez Rioboo, se dispone cause baja en la Armada a partir de la citada fecha.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL ALMIRANTE  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PERSONAL,  
José María de la Guardia y Oya

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

*Licencias reglamentarias.*

**Resolución núm. 446/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—Por hallarse comprendido en el Decreto de la Presidencia del Gobierno número 2.198/1972, de 21 de julio (rectificado) (DIARIO OFICIAL núm. 230), se conceden dos meses de licencia reglamentaria al Sargento Celador de Puerto y Pesca don José R. Vila Alonso, para disfrutar en Vigo, percibiendo sus haberes durante la misma por la Habilitación de su actual destino.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES  
Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

*Licencias por asuntos propios.*

**Resolución núm. 445/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—A petición del interesado, y con arreglo a lo preceptuado en el vigente Reglamento de Licencias Temporales del personal de la Armada, se conceden dos meses de licencias por asuntos propios al Celador Mayor de Puerto y Pesca don Rafael Rivas González.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,

Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

—□—

**Personal civil no funcionario.***Contrataciones.*

**Resolución núm. 449/75**, del Director de Reclutamiento y Dotaciones.—En virtud de expediente incoado al efecto, y con sujeción a la Reglamentación de Trabajo del personal civil no funcionario de la Administración Militar, aprobada por Decreto número 2.525/67, de 20 de octubre (D. O. núms. 247 y 252), se dispone la contratación del personal que a continuación se relaciona:

Don Ricardo Zapata Martínez.—Con carácter fijo y la categoría profesional de Oficial de tercera (Recorrida), para prestar sus servicios en el STUN del Arsenal de Cartagena, a partir del día 1 de febrero de 1975.

Don José Manuel Páez Requena.—Con carácter fijo y la categoría profesional de Oficial de tercera (Barbero), para prestar sus servicios en la Estación Naval de La Algameca, a partir del día 31 de enero de 1975.

Don Jesús Moro Barros.—Con carácter fijo y la categoría profesional de Cocinero de segunda, para prestar sus servicios en la Agrupación de Infantería de Marina de Madrid, a partir de la fecha de iniciación de prestación de servicios.

Doña María del Carmen Alvarez Soto.—Con carácter fijo y la categoría profesional de Lavandera, para prestar sus servicios en la ETEA, a partir de la fecha de iniciación de prestación de servicios.

Madrid, 3 de abril de 1975.

EL DIRECTOR  
DE RECLUTAMIENTO Y DOTACIONES,

Francisco Jaraiz Franco

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

**DIRECCION DE ENSEÑANZA NAVAL****Cuerpos de Oficiales.***Profesores.*

**Resolución núm. 58/75**, de la Dirección de Enseñanza Naval.—Se nombra Profesor del Centro de Instrucción de Buceo de la Armada (CBA) al Capitán de Infantería de Marina don José María Lambea Núñez, en relevo del Oficial de su mismo empleo y Cuerpo don Emérito Alvarez Naveiro, a partir del día 10 de marzo último.

Madrid, 2 de abril de 1975.

EL DIRECTOR DE ENSEÑANZA NAVAL,  
Enrique Golmayo Cifuentes

Excmos. Sres. ...  
Sres. ...

*Cursos.—Bajas.*

**Resolución núm. 59/75**, de la Dirección de Enseñanza Naval.—Se dispone cause baja en el VII Curso de Información de Técnicas Estadísticas el Capitán de Corbeta (ET) don Antonio Gastón de Iriarte Munar, para el que había sido designado por Resolución número 239/74 (D. O. núm. 221).

Madrid, 2 de abril de 1975.

EL DIRECTOR DE ENSEÑANZA NAVAL,  
Enrique Golmayo Cifuentes

Excmos. Sres. ...

—□—

**Funcionarios civiles de la Administración Militar.***Convocatoria.*

**Orden Ministerial núm. 271/75 (D).**—La existencia de plazas vacantes en el Cuerpo Especial de Oficiales de Arsenales de Funcionarios Civiles del Ministerio de Marina y las necesidades de los Servicios exigen convocar las correspondientes pruebas selectivas.

En consecuencia, este Ministerio de Marina, de acuerdo con la reglamentación para el ingreso en la Administración Pública, ha resuelto publicar las siguientes

**BASES DE LA CONVOCATORIA.****1. NORMAS GENERALES**

1.1. Se convocan 146 plazas para ingreso en el Cuerpo Especial de Oficiales de Arsenales de Funcionarios Civiles del Ministerio de Marina, de las especialidades que figuran en el anexo I y que se prevé cubran inicialmente los destinos que figuran en el mismo. Estas plazas podrán incrementarse con las que se originen en algunas de las especialidades anunciadas hasta que se termine el plazo de admisión de instancias, según determina el Decreto de 27 de junio de 1968.



1.2. Estas pruebas selectivas se efectuarán de conformidad con los artículos 29 al 32 de la Ley de Funcionarios Civiles del Estado de 7 de febrero de 1964, por el Reglamento General para ingreso en la Administración Pública, aprobado por Decreto número 1.411/1968, de 27 de junio, por las normas de esta convocatoria.

1.3. La elección de aspirantes se realizará mediante pruebas selectivas en oposición libre que se desarrollarán en Madrid y que consistirán en:

Prueba A) Constestar por escrito a un cuestionario de preguntas sobre el contenido del temario que, por especialidades, se publica en el anexo II de esta Orden.

Prueba B) Efectuar las prácticas que el Tribunal considere conveniente, sobre el temario que para cada especialidad se publica en el anexo II de esta Orden. Este ejercicio será eliminatorio, siendo excluidos aquellos aspirantes que no alcancen la puntuación de 5.

## 2. REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Para ser admitido a la práctica de las pruebas será necesario reunir las condiciones siguientes:

2.1. Ser español.

2.2. Tener cumplidos los dieciocho años en el día que finalice el plazo de presentación de instancias.

2.3. Estar en posesión del título de Oficialía industrial o del equivalente expedido por la Marina de Guerra, de la especialidad para la que soliciten, en la fecha en que finalice el plazo de admisión de instancias.

2.4. No padecer enfermedad o defecto físico que impida el desempeño de las correspondientes funciones.

2.5. No haber sido separado mediante expediente disciplinario del servicio del Estado o de la Administración Local, ni hallarse inhabilitado para el ejercicio de funciones públicas.

2.6. Acreditar el pago de derechos de examen a que se refiere el punto 3.4.

## 3. SOLICITUDES

3.1. Quienes deseen tomar parte en las pruebas selectivas lo solicitarán mediante instancia dirigida al excelentísimo señor Director de Enseñanza Naval del Ministerio de Marina, ajustada al modelo que se une como anexo III de esta Orden, y en la que se especificará que reúnen todos y cada uno de los requisitos exigidos.

3.2. En la misma solicitud, los aspirantes habrán de comprometerse a jurar acatamiento a los Principios Fundamentales del Movimiento y demás Leyes Fundamentales del Reino.

3.3. Tramitación de solicitudes.

3.3.1. El plazo de presentación de instancias será de treinta días hábiles, contados a partir del día siguiente a la publicación de la convocatoria.

3.3.2. La presentación de solicitudes se hará

en el Registro General del Ministerio de Marina. También podrán remitirse por correo.

3.3.3. De acuerdo con el artículo 71 de la Ley de Procedimiento Administrativo, si la instancia no reuniera los datos exigidos, se requerirá al interesado para que, en el plazo de diez días, subsane la falta, con el apercibimiento de que si no lo hiciera se archivaría sin más trámite.

3.3.4. Serán rechazadas las instancias que no se ajusten a lo indicado o puedan presentar dudas al Organismo encargado de hacer la selección. A este efecto se nombrará una Junta de Clasificación de Instancias.

3.4. Derechos de examen.

Los derechos de examen serán de 250 pesetas. El importe de dichos derechos podrán realizarse por giro postal o telegráfico a la siguiente dirección: Habilitado general. Ministerio de Marina, calle Montalbán, 2, Madrid-14. Deberá figurar como remitente el propio opositor, y en el texto harán figurar la frase "Oficiales de Arsenales".

## 4. ADMISION DE CANDIDATOS

4.1. Transcurrido el plazo de presentación de instancias, la Dirección de Enseñanza Naval aprobará la lista provisional de admitidos y excluidos, la cual se hará pública a través del *Boletín Oficial del Estado* y DIARIO OFICIAL DEL MINISTERIO DE MARINA.

4.2. Los errores de hecho que pudieran advertirse podrán subsanarse en cualquier momento, de oficio o a petición del interesado.

4.3. Los interesados podrán interponer contra la lista provisional la reclamación prevista en el artículo 121 de la Ley de Procedimiento Administrativo, en el plazo de quince días, a contar desde el siguiente al de su publicación.

4.4. Las reclamaciones serán aceptadas o rechazadas en la resolución definitiva, que se publicará en el *Boletín Oficial del Estado* y en el DIARIO OFICIAL DEL MINISTERIO DE MARINA.

## 5. DESIGNACION, CONSTITUCION Y ACTUACION DEL TRIBUNAL

5.1. La Dirección de Enseñanza Naval designará el Tribunal que ha de juzgar estas pruebas selectivas, y su composición se hará pública en el *Boletín Oficial del Estado* y en el DIARIO OFICIAL DEL MINISTERIO DE MARINA.

5.2. Composición.

El Tribunal, que será único y radicado en Madrid, tendrá la siguiente composición:

Presidente: Un Jefe de la categoría de Capitán de Navío o asimilado, perteneciente a uno de los Cuerpos de Oficiales de la Armada.

Vocales: Cinco Jefes de los Cuerpos de Oficiales de la Armada y el personal con conocimiento de las especialidades que se convocan que la Dirección de Enseñanza Naval considere necesario.

Vocales suplentes: Dos Jefes de los Cuerpos de Oficiales de la Armada.

Secretario con voto: Un Capitán de Corbeta.

5.3. El Tribunal sólo podrá actuar con la asis-

tencia de la mayoría de sus miembros titulares o suplentes, de modo indistinto.

5.4. Los miembros del Tribunal deberán abstenerse de intervenir cuando concurren circunstancias previstas en el artículo 20 de la Ley de Procedimiento Administrativo.

Los aspirantes podrán recusar a los miembros del Tribunal cuando concurren las circunstancias previstas en el citado precepto.

5.5. El Tribunal redactará los temas que hayan de ponerse en las pruebas selectivas.

## 6. COMIENZO Y DESARROLLO DE LAS PRUEBAS

6.1. Oportunamente se publicará en el *Boletín Oficial del Estado* y en el DIARIO OFICIAL DEL MINISTERIO DE MARINA la fecha, hora y lugar de las pruebas selectivas.

6.2. Los candidatos serán convocados para cada ejercicio y por especialidades mediante llamamiento único, siendo excluidos del concurso-oposición aquellos que no comparezcan, salvo en casos de fuerza mayor, libremente apreciados por el Tribunal, los cuales deberán ser justificados en el plazo de setenta y dos horas.

6.3. Los aspirantes acreditarán su personalidad ante el Tribunal mediante la presentación del documento nacional de identidad, así como exhibirán el justificante del pago de los derechos de examen.

6.4. Si en el transcurso del proceso de selección llegase a conocimiento del Tribunal que alguno de los aspirantes carece de los requisitos exigidos en la convocatoria, se le excluirá de la misma, previa audiencia del interesado, pasándose, en su caso, el tanto de culpa correspondiente a los Tribunales de Justicia, si se apreciase la inexactitud en la declaración formulada. La misma facultad corresponderá al Departamento de Personal del Ministerio de Marina desde que finalice la fase de oposición hasta que se obtenga el nombramiento de funcionarios de carrera.

## 7. CALIFICACION DE LAS PRUEBAS

7.1. La calificación se hará en la escala de 0 a 10. Para la prueba B) se aplicará el coeficiente 1. Para la prueba B) se aplicará el coeficiente 2. Se considerará como mérito el haber prestado o encontrarse prestando servicios en la Armada, para lo cual se sumará a la calificación total obtenida 0,50 puntos por cada trienio reconocido por Orden ministerial en la fecha de publicación de esta convocatoria en el *Boletín Oficial del Estado*. A este objeto, los interesados acompañarán a su solicitud certificado expedido por el Jefe del Detalle de su destino, en el que se haga constar el número de trienios que poseen y resolución por la que se les reconoce.

## 8. LISTA DE APROBADOS Y PRESENTACION DE DOCUMENTOS

8.1. Finalizada la calificación, el Presidente del Tribunal elevará a la Dirección de Enseñanza Naval la lista de aprobados, que en ningún caso podrá rebasar el número de plazas convoca-

das; al propio tiempo, elevará al mismo Organismo, a los efectos de la norma 8.4 de esta convocatoria, el acta de la última sesión del Tribunal, en la que, en su caso, figurarán, por orden de puntuación, aquellos aspirantes que, habiendo superado todas las pruebas, excediesen del número de plazas convocadas.

8.2. El Organismo citado en el párrafo anterior hará pública la lista de aprobados por orden de puntuación obtenida.

8.3. Los aprobados deberán remitir a la Dirección de Enseñanza Naval, dentro del plazo de treinta días, contados a partir de la publicación de la lista, los documentos siguientes:

8.3.1. Certificación de nacimiento, expedida en el Registro Civil español correspondiente, sin necesidad de legitimación ni legalización, siempre que esté expedida en el impreso oficial.

8.3.2. Certificado del Registro Central de Penados y Rebeldes, expedido dentro de los tres meses anteriores al día en que termine el plazo señalado para la presentación de la documentación.

8.3.3. Certificado médico acreditativo de no padecer enfermedad contagiosa ni defecto físico que imposibilite para el servicio.

8.3.4. Fotocopia del título de Oficialía industrial o certificado de haber aboñado los derechos para su expedición. En el caso de titulaciones que se consideren equivalentes, deberá aportarse, además, certificado expedido por el Ministerio de Educación y Ciencia, en que expresa y terminantemente se declare dicha equivalencia.

8.4. Quienes dentro del plazo indicado no presentaren en el Registro General del Ministerio de Marina la documentación a que se refiere el punto anterior, serán eliminados de la lista de aprobados, anulándose todas sus actuaciones, sin perjuicio de las responsabilidades a que hubiese lugar.

La Dirección de Enseñanza Naval formulará propuesta de nombramiento, según orden de puntuación, a favor de quienes, a consecuencia de la referida anulación, pudieran tener cabida en el número de plazas convocadas.

8.5. Transcurrido el plazo de presentación de documentos, será publicada oportunamente en el *Boletín Oficial del Estado* y en el DIARIO OFICIAL DEL MINISTERIO DE MARINA la relación definitiva de funcionarios civiles de la Administración Militar al servicio de la Armada que se integrarán en el Cuerpo Especial de Oficiales de Arsenales.

9. Las presentes bases, las citaciones que en su aplicación se anuncien y cuantos actos administrativos se deriven de las mismas y de la actuación del Tribunal, podrán ser impugnados por los interesados en los casos y en la forma que establece la Ley de Procedimiento Administrativo.

Madrid, 27 de febrero de 1975.

Por delegación:

EL DIRECTOR DE ENSEÑANZA NAVAL,

Enrique Golmayo Cifuentes

Excmos. Sres. ...



ANEXO I

ESPECIALIDAD	Ferrol	San Fernando	Cartagena	Madrid	Las Palmas	Vigo	Marín	Santander	Bilbao	Rota	Tarifa	Mahón	Total
Ajustador ... ..	4	5	8	2	—	1	—	—	—	1	2	—	23
Tornero ... ..	—	1	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	5
Fresador ... ..	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Calefactor-Fontanero ... ..	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Forjador-Cerrajero ... ..	3	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	10
Soldador-Chapista ... ..	4	5	2	6	—	1	—	1	—	1	—	—	18
Cartero ... ..	3	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
Fundidor ... ..	2	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6
Instalador-Montador ... ..	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4
Bobinador-Montador ... ..	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3
Ebanista-Carpintero ... ..	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Carpintero Ribera y Grada ... ..	1	1	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	7
Oficial de la Construcción ... ..	7	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	19
Electricista del Automóvil ... ..	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Compositor Manual (Cajista) ... ..	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Impresor Tipográfico ... ..	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Encuadernador, Manual ... ..	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Total	33	42	29	16	7	5	4	1	1	5	2	1	146

ANEXO II

Especialidad: Ajustador.

Práctica de ajuste:

Ajuste de cubo en agujero cuadrado.—Ajuste doble de cola de milano sencillo.—Ajuste de macho compuesto.

Práctica de limadora:

Mecanizado angular con carro portaherramientas.—Ejercicio ranurado con empleo de tambor graduado.

Práctica de escariado y ensamblado:

Ensamblado de dos piezas mediante pasadores cilíndricos.—Ensamblado de dos piezas mediante pasadores cónicos.

Práctica de doblado con útil:

Doblador sencillo de 90 grados.—Doblador en "U".

Práctica de matizado:

Cortador de punzón y retención por tope.—Cortador de varios punzones y retención por tope.—Cortador de varios punzones y cuchillas de paso.

Práctica de temple y afilado:

Temple de los elementos de un troquel.—Afilado de placas y punzones.

Durante la ejecución de los trabajos, el opositor utilizará las siguientes máquinas: Taladradora, limadora, rectificadora plana.

Especialidad: Tornero.

Práctica de construcción de elementos mecánicos:

Torneado de una polea de varias gargantas para correas trapeziales.—Torneado de un engranaje cónico.—Torneado de corona sinfín.

Práctica de roscado:

Roscado de un husillo de rosca cuadrada y trapezoidal con sus correspondientes tuercas.—Torneado y roscado en sistema "Gas" de un trabajo correspondiente a los accesorios de tubería.—Roscado de un husillo de varias entradas.

Práctica de torneado excéntrico:

Construcción de un cigüeñal de varias muñiquillas.—Torneado de un árbol de dos o tres velas, con una rosca en la punta.

Práctica de torneado a pulso con el empleo de plantillas:

Ejercicios de diversos radios empleando plantillas de curvas.—Torneado de una rótula o bola de dirección de automóvil.

## Práctica para el empleo de lunetas:

Torneado de un eje empleando la luneta móvil.  
Torneado de interiores empleando la luneta fija.

## Práctica de trabajos combinados:

Ejercicios de conjunto de varias piezas en que aparezcan torneados cónicos, roscas exteriores o interiores y medidas con tolerancias estrechas, etc.

## Práctica de forjado, temple y afilado:

Forjado de cuchillos y ejercicio de temple y afilado.

## Especialidad: Fresador

## Práctica de ajuste con mordaza:

Fresado de un ajuste en "T" o escalonado.—Ajuste de una cola de milano u otro ajuste que represente la misma dificultad.

## Práctica de división lineal:

Construcción de una cremallera con dientes inclinados.—Construcción de una regla milimetrada.

## Práctica de tallado de engranajes.

Engranaje helicoidal para la cremallera anterior con un estriado de tipo palier o similar.—Par de engranajes entre ejes que se cruzan.—Fresado de una rueda sinfin.—Dividir en un disco sobre su periferia con un número de divisiones para aplicar la división diferencial.

## Práctica de acoplamientos mecánicos:

Embrague frontal.—Embrague frontal de seguridad, diente triangular.

Prácticas de construcción de herramientas a la fresadora:

Tallado de una fresa angular o similar.

## Prácticas de construcción de levas y perfiles:

Tallado de una leva o varias excentricidades.—Fresado y trazado de un macho para un cortador cuyo frente de corte sea de forma irregular.

## Práctica de trabajo por coordenadas:

Punteado y taladro sobre una placa de varios orificios empleando el sistema de coordenadas.

## Práctica de mortajado:

Construcción de chaveteros.

## Práctica de mandrinado:

Mandrinado de un soporte de diámetros escalonados.

## Especialidad: Calefactor-Fontanero

Curvado de tubos de distintos materiales (acero, cobre, plomo, plástico, etc.).

Enlace de tubos mediante bridas locas o soldadas o roscadas.

Enlace soldado de tubos y accesorios de distintos materiales (tubo o accesorios de acero con tubo de plomo, etc.).

Recipientes metálicos.

Construcción de tubos de cinc (bajantes) y enlace de canales; lima hoyas, lima tejas y cumbreras.

Tuberías de distribución de agua.

Instalación de calentadores de agua.

Instalación de aparatos sanitarios (cocinas, baños, etc.).

Montaje e instalación de calderas de calefacción.

Instalaciones de motores eléctricos.

Montaje e instalación de aparatos de calefacción a gas.

Instalación de quemadores para combustibles sólidos, líquidos y gaseosos.

Instalación y montaje de aparatos de acondicionamiento de aire.

## Especialidad: Forjador-Cerrajero

## Prácticas de la forja:

Ejercicios de forja de herramientas diversas, empleadas en los talleres y temple de las mismas.

Ejercicio de forja en martillo pilón, con estampa.

Estampaciones de piezas en prensa.

## Prácticas de cerrajería:

Ejercicios de cerrajería para jardinería.

Ejercicios de cerrajería propios de vivienda.

Ejercicios de cerrajería artísticos.

## Prácticas del temple:

Temple de cuchillas en horno.

## Especialidad: Soldador-Chapista

Preparación de piezas para soldar.

Corte y achaflanados diversos.

## Prácticas de soldadura:

Soldadura oxiacetilénica y eléctrica de metales férricos:

Cordones horizontales.

Cordones de ángulo.

Cordones verticales.

Cordones de "techo".

Soldadura oxiacetilénica y eléctrica de la fundición de hierro.

Soldaduras automáticas, oxiacetilénicas y eléctricas.



Soldadura de metales no férricos.  
Soldadura del cobre y sus aleaciones.  
Soldadura de aluminio.  
Soldadura del plomo.  
Soldadura con metales en aportación.

Práctica de forjado, temple y afilado:

Forjado, temple y afilado de herramientas del oficio.

#### Especialidad: Calderero

Prácticas de trazado:

Trazado y desarrollo de tuberías cilíndricas y cónicas de formas diversas.

Trazado y desarrollo de cuerpos cilíndricos y cónicos con injertos cónicos y cilíndricos.

Trazado y desarrollo de diversos cuerpos prismáticos (conductos y torvas).

Trazado y desarrollo de transportadores de tornilla (cilíndricos y cónicos).

Trazado a escala reducida de estructuras metálicas.

Práctica de la construcción:

Ejercicios de estampado a mano.

Ejercicios de doblado, plegado y rebordeado.

Ejercicios diversos de cuerpos con chapa con refuerzos por estampación o rebordeado y engargolado.

Ejercicios de construcciones metálicas a escala reducida (uniones o ensambles remachados) con perfiles, en los posibles, obtenidos por estampación o plegado.

Práctica de forjado, temple y afilado:

Forjado, temple y afilado de herramientas del oficio.

#### Especialidad: Fundidor

Prácticas de taller:

Moldeo a mano y a máquina de piezas.

Carga, fundición y colada en cubilote.

Preparación y fundición de aleaciones de metales no férricos.

Limpieza de piezas fundidas en chorro de arena o de granalla.

#### Especialidad: Instalador-Montador

Instalaciones eléctricas:

Instalaciones de iluminación (instalaciones fluorescentes centralizadas, luz neón, mercurio).

Instalaciones de intercomunicadores.

Instalaciones de motores y máquinas (conmutación estrella-triángulo, reostatos, etc.).

Instalaciones de edificación de contractores.

Montajes eléctricos:

Montaje de cuadro de entrada con contador trifásico.

Instalación y cableo de paneles de mando y distribución de accionamiento manual.

Montaje de un pequeño rectificador de selenio.

Instalación y cableado de paneles de mando a distancia, con contractores, relés y señalización.

Instalación sencilla de automatismo (permutato o presostato).

Reparaciones en aparatos electrodomésticos.

Líneas y redes:

Los opositores deberán, si es posible, hacer un tendido de línea aérea, al menos de tres postes de madera.

Igualmente, si las condiciones lo permiten, deberán hacer el montaje y desmontaje de una celda de distribución en alta y transformación de una botella de alta.

Medida de verificación:

Lectura de aparatos con varias graduaciones, de polímetros y de pinzas poliamperimétricas.

Medición de intensidades de corriente continua con shunt y de corriente alterna con transformador de intensidad.

Medición de tensiones con resistencia adicional.

Medidas de resistencias altas y bajas con puente y megómetro y magneto.

Contrastación de un aparato con patrón.

Medidas de potencia con vatímetro.

#### Especialidad: Bobinador-Montador

Trabajos accesorios:

Montaje y desmontaje de los diversos tipos de máquinas eléctricas con puesta a punto mecánica, ajuste de chapas y cojinetes, empleo de prensa, etc.

Bobinados de corriente continua:

Bobinado de dinamos.

Bobinados de corriente alterna:

Bobinado de un pequeño motor monofásico con devanado auxiliar.

Bobinado de estatores.

Transformadores y bobinas especiales:

Bobinado de algún transformador de potencia.

Bobinado de algún transformador especial (de soldadura, de intensidad, etc.).

Bobinado de una bobina de relé.

Trabajos de acabado y reparación:

Barnizado e impregnado de algunos de los trabajos indicados en los aparatos anteriores.

Ejercicios de zunchado.

Equilibrio de rotores.

Torneado de colectores y rebajado de micas.

Puesta en servicio y comprobación del buen

funcionamiento de las máquinas reparadas y bobinados efectuados: Dinamos, motores de corriente alterna, etc.

#### Instalaciones:

Instalaciones de motores y máquinas (conmutación estrella-triángulo, reostatos, etc.).

Instalación de dispositivos de maniobra y protección de motores y máquinas de tractores.

#### Medida y verificación:

Lectura de aparatos con varias graduaciones, de polímetros de pinzas voltiamperimétricas, etcétera.

Medición de intensidad de corriente continua con shunt y de corriente alterna con transformador de intensidad.

Medición de tensiones con resistencia adicional.

Medidas de resistencias altas y bajas con puente y con megómetro y magneto.

Contrastación de un aparato patrón.

Medidas de potencia con vatímetro.

Además se harán todas las medidas y verificaciones precisas para comprobar los trabajos que se hayan efectuado.

#### Especialidad: Ebanista-Carpintero

Ejercicios de marquetería.—Construcción de una mesa con tablero de ajedrez con marco fileteado, greca o fajeado.

Construcción de mueble sencillo de doble curvatura.—Sillones, mesitas, consola.

Construcción de mueble funcional.—Mesa de despacho, librería y muebles auxiliares.

Estructura de muebles a base de aglomerados con aplicación de materiales plásticos y prensados.

Construcción de mesa de despacho con cajones-ficheros.—Armario-ficheros normalizados.

Mobiliario articulado (mesas, sillas y camas).

Práctica de teñido, encerado y barnizado.

#### Especialidad: Carpintero de ribera y grada

Las prácticas consistirán en la construcción de piezas de una embarcación de madera de poco porte, con toda su arboladura, herrajes y aparejos. Previamente se habrá diseñado su plano de formas y los detalles necesarios en la sala de dibujo; en la de gálipos se habrá hecho el trazado de las diferentes piezas y confeccionado los correspondientes modelos.

#### Especialidad: Oficial de la construcción

Forjados.

Bóvedas.

Fábrica de ladrillos a cara vista.

Tejados.

Azoteas.

Escaleras.

Chimeneas.

Tendido de yeso.—Revestimiento en general.

Corridos de molduras (yeso, cemento), incluyendo montaje de terrajas.

Apertura de muros ya construidos, corrido de tabiques, demoliciones.

#### Especialidad: Electricista del automóvil.

Energía eléctrica.—Conductores y aislantes.—Corriente eléctrica.

Galvanómetros.—Definiciones de amperio, culombio, amperio hora; potencial, resistencia, ohmio.

Ley de Ohm.—Voltímetro.—Resistividad.

Agrupación de resistencias en serie y paralelo.—Idea de los reostatos.

Leyes de Kirchoff.

Puente de Weastone.

Unidades de trabajo y de potencia.—Vatio.—Potencia desarrollada por la corriente eléctrica.

Efecto Joule.—Lámpara del automóvil.

Magnetismo.—Imanes.—Campo magnético.

Efecto del campo magnético sobre un imán.—Unidad de polo.—Flujo magnético.

Cuerpos magnéticos.—Coeficiente de permeabilidad.—Imantación por influencia.—Campo magnético creado por la corriente.—Relés.

Cálculo de un electroimán.—Cálculo de las bobinas conductores de una dinamo.

Histeresis.—Termoelectricidad.—Pirómetros.

Fuerza de electromotriz.—Inducción de un conductor.—Regla de la mano derecha.—Fuerza electromotriz inducida en una espira.

Carga y descarga de un condensador.—Descarga oscilante.—El condensador en el circuito del encendido del motor.

Estudio del acumulador.

Carga y descarga de un acumulador.

Estudio de la producción de corriente continua en la dinamo.

Devanado del inducido.—Bobinas.—Paso polar.—Esquemas.

Devanado de lazo e imbricado.—Esquemas de proyección.—Esquema circular.

Devanado ondulado en paralelo.—Condición para que se pueda realizar.

Devanado ondulado en serie.—Condición para que se pueda realizar.—Devanado múltiple. Conexiones.

Dinamos con tercera escobilla.—Limitador de voltaje.

Regulador de voltaje.—Regulador de voltaje e intensidad.

Motores de arranque.—Bobinados.

Motor serie.—Sentido de giro.—Características.

Motor Shunt.—Características.—Motor comprobador.—Cálculo de un devanado e inducido.

Magnetos: De inducidos giratorios, de imanes giratorios y de piezas giratorias.

Alumbrado.—Lámparas empleadas.—Faros y sus espejos, operación de enfoque, cuidado con el reflector. Clases de luces.—Alzo y empleo de cada una.—Luz automática al freno.—Esquema eléctrico del alumbrado.



do.—Interruptores.—Reglaje de faros, enfoque y alimentación.

Motores de explosión y combustión. — Organos principales del motor de explosión.—Constitución del automóvil.

Funcionamiento del motor de un cilindro.—Partes elementales del cilindro.—Ciclo teórico de cuatro tiempos: Objeto de cada una de los tiempos.—Motores de varios cilindros.—Ventajas que tiene sobre los de un cilindro, siendo igual su cilindrado y el número de revoluciones por minuto.—Motores de cuatro cilindros: Número de apoyos del cigüeñal.—Motores de seis cilindros, intervalos entre los codos del cigüeñal.—Determinación del orden de las explosiones.

Distribución: Su objeto, piezas que la forman.—Válvulas y empujadores: Juego de taqués.—Asiento de válvula.—Árbol de leva.—Perfil de leva.—Disposición de válvulas en el cilindro.—Mando del árbol de levas.

Reglajes de taqués: Su objeto y necesidad.—Determinación del orden de explosiones en un motor de cuatro cilindros; determinación del orden de explosiones en un motor de seis y ocho cilindros.

Precauciones que hay que tomar antes de desmontar las válvulas, para su identificación, de admisión o de escape en los motores de seis y ocho cilindros. Precauciones que hay que tomar antes de desmontar una distribución.—Reglaje de la distribución.

Objeto de la carburación.—Estudio fundamental del carburador y cualidades que debe reunir éste.—Funcionamiento del carburador.—Dosificación de la cantidad de la mezcla; chichlés. Baterías de acumuladores: su necesidad.—Constitución de un acumulador. Carga y descarga de los mismos.—Capacidad de una batería: De qué depende.—Cuidado a que debe someterse una batería.—Efectos de la tercera escobilla de la dinamo en la carga de la batería.—Disyuntor; su necesidad y funcionamiento.

Regulación de la dinamo por tercera escobilla.—Regulación por resistencia en los inductores.—Regulación del voltaje por vibrador.

Regulación del voltaje e intensidad, sistema Lucas. Regulación del voltaje en intensidad, sistema Vasch. Regulación del voltaje, sistema Delco-Renmy.

Motores de arranque.—Desacoplamiento por eclipse Bendix.—Acoplamiento libre.—Motor de arranque tipo Boch.—Arranque automático.—Acelero.—Arranque.—Interruptor.—Corten.—Motor de arranque-dinamo combinado.—Defecto del arranque eléctrico.—Síntomas y causas.

Encendido.—Necesidad del avance del encendido.—Sistemas de avance y funcionamiento de cada uno.—Efectos del arranque y retraso.—Descripción de la bujía.—Clasificación de las bujías.—Averías en las bujías.—Bobina de transformación: Su objeto.—Constitución y funcionamiento.

Constitución de un encendido delco y funcionamiento del mismo.—Avance en el delco: Diversos sistemas para conseguirlo aisladamente y combinando unos sistemas con otros.

Puesta a punto del encendido por batería: operaciones de realización y orden de los mismos.—Averías del encendido, sistemas y causas.

Encendido por magneto.—Fundamento, constitución y funcionamiento de una magneto.—Esquema del encendido por la magneto.

Constitución y avance del encendido a mano y automático.—Dinamo magneto y orden de los mismos.—Averías en el encendido por magneto, síntomas y causas.

Motor diesel.—Sus ventajas e inconvenientes con respecto al motor de explosión.—El motor diesel de cuatro tiempos.

Organos del diesel.—Sistemas de combustión y formas de culata.—Necesidad de darles formas adecuadas a la culata y la cabeza del pistón.—Equipo de inyección de un motor diesel: Bomba de inyección, cubicación y presión de inyección.—Bancos de pruebas.

Aparatos indicadores eléctricos.—Funcionamiento de cada uno de ellos.—Manómetro eléctrico: Funcionamiento.—Limpiaparabrisas eléctrico y de vacío.—Ligeras ideas de su constitución y funcionamiento.—Señales de dirección.—Señales acústicas.—Velocímetros y cuentakilómetros. — Prácticas elementales de torno.

Descripción del acumulador.—Montaje del mismo. Cuidados más necesarios que ha de tener.

Descripción del motor de arranque. — Funcionamiento.—Montaje del mismo.—Prueba en el freno.—Diferentes tipos de devanados.—Bobinado de inducido e inductor.

Descripción de la dinamo.—Funcionamiento.—Elementos que intervienen en la regulación.—Montaje de todo el conjunto.—Realización de los diferentes esquemas, de dos y cuatro polos.—Bobinado de inducidos.

Descripción de los reguladores-interruptores. — Funcionamiento, montaje y acoplamiento de los mismos con la dinamo.—Realización de los diferentes esquemas de los reguladores más empleados.

Descripción del delco.—Funcionamiento del mismo. Montaje de todos sus órganos.—Verificación del mismo en el banco de pruebas, según curvas características.

Descripción de la bobina y bujía.—Constitución de la misma y materiales empleados.—Bujías, funcionamiento y reglaje de las mismas y limpieza.

Descripción de aparatos avisadores.—Montaje de todos los órganos que intervienen en su funcionamiento.

Conmutadores e interruptores. — Acoplamiento de los distintos tipos.—Funcionamiento de los mismos.

Descripción de los diferentes aparatos de alumbrado. — Esquemas de alumbrado. — Ideas sobre el enfoque.

Instalación en un automóvil de todos los aparatos eléctricos que debe llevar.

Prácticas de montaje de las principales piezas de un motor de explosión.

Ensayo de una batería.—Carga y descarga de la misma.—Cuidados a que debe estar sometida.—¿De qué depende la capacidad de una batería?—Montaje y desmontaje del motor de arranque sobre el automóvil.—Averías que puede tener su circuito eléctrico, así como en el conjunto de acoplamiento, bien sea éste por eclipse Bendix o por conjunto de casquillo-piñón.—Bobinado de los mismos.

Montaje y desmontaje de la dinamo.—Averías que pueden presentarse.—Bobinado de las mismas.

Acoplamiento de los reguladores.—Tara de los mismos.

Acoplamiento del delco en el motor.—Encendido del mismo. — Avance del encendido. — Sistemas del avance.—Averías del delco y del encendido en general. Puesta a punto de los motores.—Encendido por magneto.—Montaje de la bobina y cuidados que requiere.

Montaje de las bujías del automóvil; verificación de los electrodos y útiles empleados para la regulación.

Reparación de averías sobre el automóvil.

Reglaje de faros.

Descripción de los limpiaparabrisas.—Esquema de los diferentes tipos.—Montaje de los mismos.—Bobinado de su motor.

Especialidad: Compositor manual (Cajista).

Uso del papirómetro para determinar el tamaño del papel para un impreso.—Trazado correcto de márgenes y confección de croquis y bocetos detallados de impresos comerciales y de fantasía en papel cuadrulado a cíceros o en blanco, usando lápiz, tinta, acuarelas, etc., según los casos, ateniéndose a las normas estéticas y prácticas aprendidas en las clases de dibujo profesional y tecnología.—Aplicación de los principios de estética gráfica, trazado sobre papel ejes verticales y horizontales, división de áreas y estudios de simetría, equilibrio, armonía, proporción, mezcla y contraste de colores y demás elementos constitutivos de la arquitectura gráfica.—Acabado del boceto que debe presentarse al cliente.—Interpretación de bocetos con la realización de moldes.—Corrección técnica y estética, sobre las pruebas de los ejercicios tipográficos, procurando interpretar y mejorar el proyecto.—Acabado de la prueba en todos sus detalles, para presentar al cliente.—Elección de las familias estilísticas más adecuadas al carácter y a la ornamentación del impreso.—Distribución correcta de blancos.—Confección de moldes con aplicación de la nueva tipografía: "palabras en libertad", disposiciones oblicuas, etc.—Realización integral, de tipografía moderna...—Confección de impresos modernos con blancos abundantes, pequeña ornamentación e ilustraciones.—Ejercicio de reconstrucción de impresos defectuosos, tras hacer la crítica de los mismos.—Creación de impresos modernos, presentando diversas interpretaciones de un mismo texto.—Confección de contramoldes sencillos, partiendo de la prueba del molde básico que contenga todos los elementos impresos o dibujados.—Exactitud al contar y ajustar los moldes parciales.—Pruebas en papel transparente para comprobar la exactitud del registro en los contramoldes.

Uso de las orlas y viñetas de líneas o combinadas, figuras geométricas, siglas, marcas y emblemas.—Confección de composiciones figurativas: Caprichos y siluetados, partiendo del boceto y cálculo detallado, utilizando filetes, orlas o tipos.—Aplicación de fondos tipográficos de madera, celuloide, linóleo, cinc, etc.—Composiciones de formas irregulares.—Uso de la cizalla, del cuadrante y de la sierra fresadora.—Composición de moldes para troquelados sencillos.—Ejercicios de interpretación del carácter del impreso, por

medio de los tipos.—Composición de estados.—Determinación de las medidas de columnas y del total mediante la línea guión y del contado de los blancos y filetes.—Composición en encabezamientos de estados: Sencillos, múltiples y de través.—Composición de cuadros gráficos. Composición de pequeñas composiciones complejas, participación de bautismo, recordatorios de primera comunión, de defunción, membretes, etc.—Composición de tarjetas postales y comerciales, salidas, memorándums y volantes. — Cartas circulares, contratos y oficios.—Sobres, facturas, cartas-facturas y albaranes.—Composición de talonarios, recibos, cheques y letras.—Uso de los numeradores automáticos. Composición de etiquetas, catálogos, listas de precios y prospectos.—Ejercicios de composiciones de acciones y obligaciones, calendarios y agendas.—Composición de impresos de fantasía a colores, programas, invitaciones, minutas, felicitaciones, homenajes, etc.—Composición de cubiertas y sobrecubiertas de libros.—Composición de trabajos publicitarios, anuncios y carteles.—Confección del boceto y ajuste de obras de lujo, revistas y diarios.—Empleo de los aparatos especiales de prearreglo de que se disponga: Calibrador de clisés, rama, galera de control de alineación y registro, sierra fresadora, etc.—Para conseguir un perfecto ajuste y nivelación de la forma antes de entrar en máquina.

Especialidad: Impresión tipográfica.

Ejecución de las diferentes clases de recorte de fotograbados.—Pegado del recorte.—Nivelación y montaje de grabados sobre las diversas clases de pisos.—Uso del calibrador de precisión.—Impresión de fotograbados en minervas: Imposición de la forma, preparación de la cama, arreglo de los grabados.—Arreglo de grabados difuminados.—Regulación de los marcadores automáticos de minervas.—Impresión de fotograbados en máquinas de presión planocilíndricas.—Imposición de la forma.—Revestimiento del cilindro, apropiado para la impresión de grabados.—Arreglo de formas mixtas de grabados y textos.—Ejercicios de impresión con tintas de doble tono.—Control de la tirada de formas con abundancia de grabados.—Preparación de la tinta para la impresión de grabados.—Corrección de los defectos que se presentan en la impresión de grabados.—Empleo del antimaculador.—Empleo de los utensilios y máquinas de prearreglo.—Lanzado, registro y arreglo de formas estereotípicas.—Impresión de estados.—Impresión de formas o varios colores en máquinas de presión planocilíndrica.—Estampación de carteles.—Impresión sobre papeles de color.—Arreglo de los tipos de madera.—Confección de fondos con diversos materiales.—Impresión de fondos en minervas y máquinas planocilíndricas.—Preparación adecuada de la tinta.—Impresión en relieve.—Ejercicios de troquelado.—Impresión de bicromías, bitonos, tricromías y cuatricromías en minervas y máquinas planocilíndricas.—Prevenciones para que la tirada de tricromías salga fiel al original.—Estudio de las matrices frente al original y la gama.—Explicación sobre la escala cromática de Munsell.—Composición de colores por mezclas cuantitativas.—Troquelado de estuches plegables y similares.—Mezcla y preparación



de las tintas según el trabajo y clases de papel.—Comprobación y reconocimiento de piezas de las minervas y máquinas planocilíndricas.—Manejo y regulación de diversos sistemas de marcadores automáticos.

Especialidad: Encuadernador manual.

Confección de álbumes de fotografía.—Encuadernación de libros de comercio.—La encuadernación en pergamino y en pasta española. — Diversas modalidades.

Dorado a mano de libros.—Dorado de los cortes.—Dorado en prensa.—Dorado en lomos.—Formación y aplicación del mordiente.—Composición del texto en el componedor.—Estampado de títulos, nervios y florones.—Aplicación del talco.—Pulido del corte.—Formación y aplicación del mordiente.—Asentar el oro en el corte.—Bruñido.—Composición y distribución del molde.—Pegado de éste sobre la plancha o platina.—Colocar en presión.—Marcado y estampado.

### ANEXO III

(Anverso)

#### MODELO DE INSTANCIA

Póliza

Excmo. Sr.:

Don ....., con documento nacional de identidad número ..... y con las circunstancias personales que se expresan en el reverso de esta instancia, a V. E., con el debido respeto, tiene el honor de

EXPONER: Que desea tomar parte en el concurso-oposición convocado en el *Boletín Oficial del Estado* número ....., de fecha ..... de 1975, para proveer plazas vacantes en la plantilla del Ministerio de Marina del Cuerpo Especial de Oficiales de Arsenales, en la Especialidad de .....; cree reunir las condiciones exigidas en la norma 3 de la convocatoria de referencia y se compromete a jurar acatamiento a los Principios Fundamentales del Movimiento Nacional y demás Leyes Fundamentales del Reino, por lo que

SUPLICA a V. E. le sea concedido tomar parte en el expresado concurso-oposición.

Es gracia que espera alcanzar de V. E., cuya vida guarde Dios muchos años.

..... a ..... de ..... de 1975.

Excmo. Sr. Director de Enseñanza Naval.—Ministerio de Marina.—Madrid.

(Reverso)

#### CIRCUNSTANCIAS PERSONALES

##### I. Datos personales:

1. Apellidos .....
2. Nombre .....

3. Fecha y lugar de nacimiento .....
4. Estado civil .....
5. Domicilio .....

##### II. Datos profesionales:

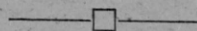
6. Se encuentra en posesión del título de ..... de la Especialidad de .....
7. Organismo en que presta sus servicios .....

##### III. Datos especiales para el personal que ha prestado o presta servicios en la Administración Militar:

8. Cuerpo o Escala a que pertenece .....
9. Presta servicios en el Centro o Dependencia .....
10. Localidad .....
11. Fecha de ingreso como contratado .....
12. Orden Ministerial que lo nombró .....
13. Situaciones distintas a la de "activo", especificando fecha de cada una de ellas: ...
14. Número de trienios que tiene reconocidos por Orden Ministerial ..... (D. O. núm. ....).

##### V. Orden de preferencia de las localidades en las que existen vacantes a las que desearía ser destinado, caso de ingresar en el Cuerpo; entendiéndose que renuncia a aquellas que, aun correspondiéndole por su puntuación y quedar plaza vacante, no figuren reseñadas:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....



#### TRIBUNAL MARITIMO CENTRAL

*Expedientes de salvamentos y remolques.*

Don Luis María Lorente Rodríguez, Coronel Auditor de la Armada, Secretario-Relator del Tribunal Marítimo Central,

Certifico: Que en la sesión celebrada por el Tribunal Marítimo Central en Madrid el día once de febrero de mil novecientos setenta y cinco, entre otras, se dictó la siguiente resolución:

Se reunió el Tribunal Marítimo Central bajo la presidencia del Almirante excelentísimo señor don Alfredo Lostáu Santos, con asistencia de los Vocales Sr. D. José Luis Morales Hernández, Capitán

de Navío; Sr. D. Federico Acosta López, Coronel Auditor de la Armada; Sr. D. José Manuel Gutiérrez de la Cámara, Coronel Auditor de la Armada, y señor don Luis de Bona Orbeta, Capitán de Navío, actuando como Secretario-Relator el Sr. D. Luis María Lorente Rodríguez, Coronel Auditor de la Armada, para ver y resolver sobre el expediente número 334/74, instruido por el Juzgado Marítimo Permanente de Huelva con motivo de la asistencia prestada por el pesquero *Wamba*, folio 1.131 de la tercera Lista de Huelva, al de su misma clase *Playa de Calpe*, folio 1.771 de la tercera Lista de Alicante, y

RESULTANDO que el día 5 de mayo de 1974, cuando el pesquero nombrado *Playa de Calpe* se disponía a iniciar sus faenas de pesca, encontrándose en la situación de 32° 35' latitud N y 9° 25' W, se le enganchó un arte en la hélice, quedando imposibilitado para navegar, por lo que su Patrón solicitó el oportuno auxilio, acudiendo a su llamada el también pesquero *Wamba*, el que tomándolo de remolque, y con material por él mismo facilitado, lo condujo hasta el Puerto de Santa Cruz de Agadir, al que arribaron tras navegar 150 millas durante veintiuna horas, con fuerte marejada del Norte y visibilidad media, rompiéndose el cable de remolque durante la prestación del servicio, lo que dificultó la realización del mismo;

RESULTANDO que con ocasión del referido servicio el pesquero *Wamba* tuvo los gastos de arribada al citado puerto, que han quedado acreditados en la cantidad de 7.962 pesetas, así como el perjuicio del daño sufrido en los cables que facilitó para la ejecución del servicio, perjuicio que ha sido tasado en la cantidad de 33.542 pesetas, más la pérdida de dos días de pesca que, según la certificación obrante en el expediente, han de valorarse en la cantidad de 70.000 pesetas;

RESULTANDO que tramitado el oportuno expediente y oídas las partes interesadas, se formuló la correspondiente Cuenta General de Gastos y convocada la reunión a que se refiere el artículo 43 de la Ley 60/62, de 24 de diciembre de dicho año, tan sólo compareció el Armador del pesquero remolcador, por lo que al no ser posible llegar a un acuerdo entre los mismos, el Juez Marítimo Permanente, en atención a lo dispuesto en el párrafo segundo del referido precepto legal, elevó el expediente a este Tribunal;

CONSIDERANDO que dadas las circunstancias que concurren en el servicio prestado, éste merece, en opinión de este Tribunal, la calificación legal de remolque, conforme a lo dispuesto en el artículo 15 de la Ley reguladora de esta Jurisdicción y, como tal, da derecho a la indemnización de los gastos, daños y

perjuicios sufridos como consecuencia del mismo por el buque que efectuó el remolque y al abono de un precio justo por el servicio prestado;

CONSIDERANDO que para fijar el importe de la retribución se estará a lo convenido entre las partes y, en su defecto a lo que resuelva el Tribunal Marítimo Central, el cual lo fijará tomando por base los trabajos que haya exigido el remolque, la distancia recorrida y las demás circunstancias concurrentes, y atendidos todos estos factores, el Tribunal considera que debe atribuirse a este remolque como precio justo la cantidad de 52.500 pesetas, que se distribuirán atribuyendo dos tercios al Armador del pesquero remolcador y un tercio a su dotación en proporción a sus respectivos sueldos base, y, asimismo, fija los perjuicios sufridos por el buque auxiliador en la cantidad de 70.000 pesetas; importe de la pérdida de dos días de pesca, más 7.962 pesetas, importe de los gastos de arribada y 33.542 pesetas, valor del perjuicio ocasionado en el material de cables que facilitó para la prestación del servicio; en cuyas cuantías debe ser indemnizado por el Armador del pesquero remolcado.

El Tribunal Marítimo Central, por unanimidad,

#### RESUELVE:

Que debiendo calificar, como califica, de remolque el servicio prestado por el pesquero *Wamba* al de igual clase *Playa de Calpe* fija, como precio justo de dicho remolque, la cantidad de cincuenta y dos mil quinientas (52.500) pesetas, del que corresponden dos tercios al Armador del pesquero remolcador y un tercio a su dotación, que se distribuirá de acuerdo con sus respectivos sueldos base, y como indemnización de perjuicios, la cantidad de setenta mil (70.000) pesetas por la pérdida de dos días de pesca: siete mil novecientas sesenta y dos (7.962) pesetas, importe de los gastos de arribada, y treinta y tres mil quinientas cuarenta y dos (33.542) pesetas, importe de los daños ocasionados en el material de cables que facilitó para la realización del servicio; cantidades todas las citadas que deberán ser abonadas por el Armador del buque remolcado al del remolcador, así como los gastos de este expediente.

Lo que en cumplimiento a lo preceptuado en la disposición final 3.ª de la Ley 60/62, de 24 de diciembre, se publica para general conocimiento.

Y para que conste, expido y firmo la presente, en el lugar y fecha arriba expresados, con el visto bueno del señor Presidente.

El Presidente, *Alfredo Lostáu*. — El Secretario-Relator, *Luis María Lorente*.

IMPRESA DEL MINISTERIO DE MARINA